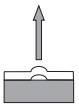
NOVEDAD

ENSAYOS DE ADHERENCIA

PosiTest AT-A AUTOMÁTICO



La nueva bomba hidráulica controlada electrónicamente, aplica la presión de forma suave, automática y continua según el rango especificado por el usuario
Alcance áreas difíciles con 1,5 m de manguera flexible de calidad
Resistente al agua
Puerta USB para volcado datos
Puerta adaptador AC carga baterías o conecta a red el instrumento
Estanco al ambiente, carcasa de metal de una sola pieza
Herramienta de corte para aislar la zona de ensayo
Los dollies se unen al actuador mediante conexiones rápidas autoalineantes
Los dollies de un sólo uso, autoalineantes, aseguran un esfuerzo de tracción consistente
DeFelsko
PosiTest AT-A
Automatic Adhesion Tester

¿QUÉ ES? ¿PARA QUÉ SIRVE?

El ensayo de adherencia cuantifica la resistencia de la unión entre el substrato y el revestimiento. El ensayador de adherencia PosiTest AT-A puede medir la adhesión de recubrimientos sobre metal, madera, hormigón y otros substratos e incorpora una bomba hidráulica controlada electrónicamente. Ahora se puede hacer el ensayo automáticamente, con sólo apretar un botón.

DESCRIPCIÓN ESPECÍFICA

Sencillo

- Portátil, - no es necesaria una fuente de energía exterior - ideal para laboratorio y para su utilización en campo.
- El indicador de velocidad de tracción permite monitorizar y ajustar fácilmente la velocidad de tracción de acuerdo los métodos internacionales de ensayo.
- Fácil selección del tamaño de los dollies, cambio de las unidades de medida o almacenamiento de lecturas, con sólo tocar un botón.
- No son necesarias tablas de conversión - se calcula automáticamente la tensión en función del tamaño del dolly
- Económicos, los dollies de un sólo uso eliminan la limpieza para su re-utilización y pueden ser guardados como un registro permanente
- Cada equipo se suministra con todos los accesorios necesarios para la realización de los ensayos de adherencia.

Duradero

- Carcasa estanca al ambiente - resistente al agua, polvo y a los golpes.
- Se puede usar en cualquier posición.
- Maleta de transporte robusta.
- Dos años de garantía.

Preciso

- Cada ensayador de adherencia PosiTest AT es calibrado y certificado a +/- 1 % de precisión usando una célula de carga con trazabilidad NIST.
- Su diseño compensa errores de alineación del dolly, proporcionando medidas precisas en superficies desiguales.
- El sensor de presión industrial asegura la precisión a todo lo largo de la vida del equipo.
- Cumple con las normas ASTM D4541/D7234, ISO 4624/16276-1, AS/NZS 1580.408.5 y otras.

Versátil

- La memoria interna almacena los valores de máxima presión de tracción, rango del esfuerzo, duración de la prueba y tamaño del dolly empleado, para 200 ensayos.
- *(Opcional)* Software PosiSoft adecuado para transferir los datos a PC.
- Dollies de 10, 14, 20 ó 50 mm maximizan su capacidad y precisión a lo largo de un amplio rango de fuerzas.
- Display de cristal líquido en unidades psi ó MPa.

ENSAYOS DE ADHERENCIA

PosiTest AT-A AUTOMÁTICO

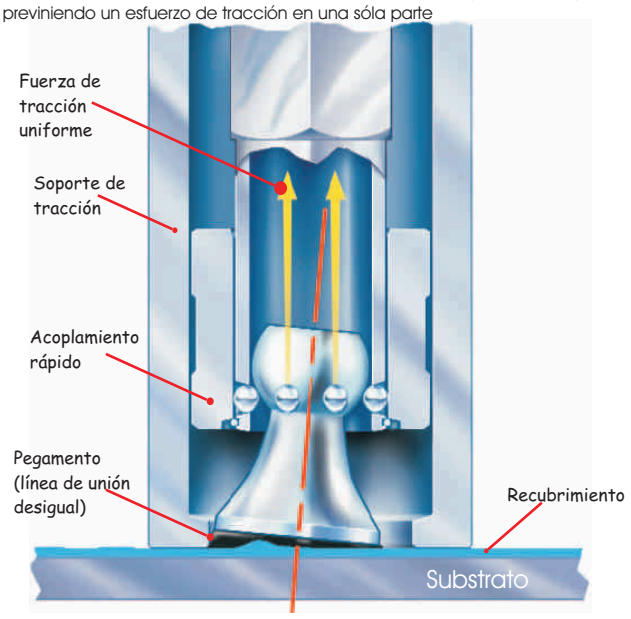
- Nueva bomba hidráulica controlada electrónicamente, aplica el esfuerzo de tracción de forma suave y continua, según velocidad especificada por el usuario.
- Ensayo con una simple pulsación de un botón. Sin esfuerzos, bombeos, ni giros de manivelas. Sin válvulas que cerrar, agujas que reposicionar ni escalas que ajustar.
- Velocidades de tracción seleccionables por el usuario en cumplimiento con métodos de ensayo internacionales, para una gran variedad de industrias, incluyendo metal, madera y hormigón.
- Las baterías recargables permiten realizar más de 200 ensayos por carga. Se puede usar en continuo con el adaptador AC, mientras se recargan las baterías.

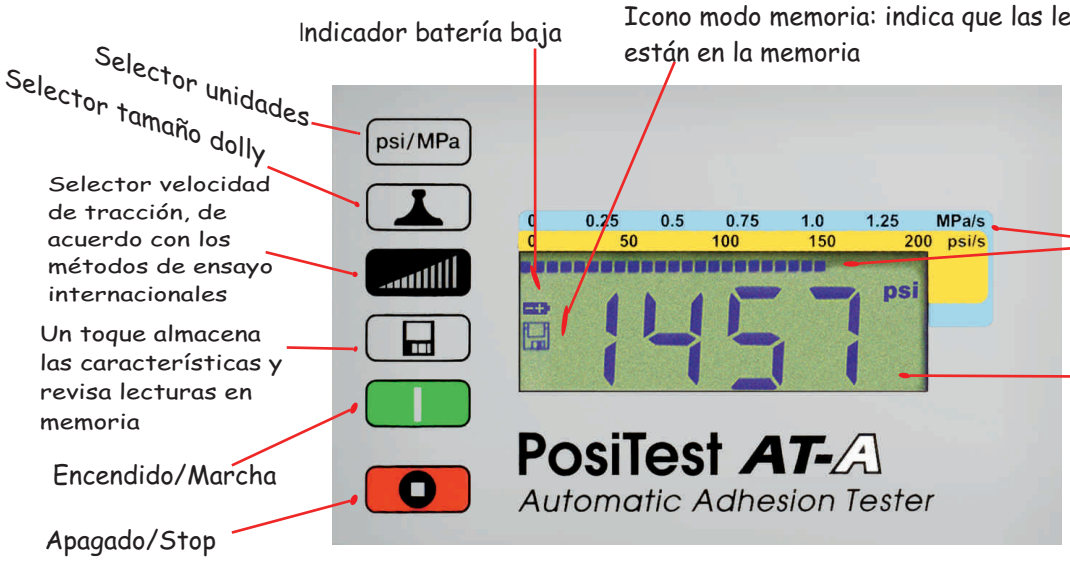
NOVEDAD

NOVEDAD

CARACTERÍSTICA DE AUTO-ALINEACIÓN

El ensayador de adherencia PosiTest compensa la desalineación. El actuador de acoplamiento rápido, auto-alineante, y la cabeza esférica del dolly facilita la distribución uniforme de la fuerza de tracción sobre la superficie ensayada, previniendo un esfuerzo de tracción en una sóla parte




Indicador batería baja
Icono modo memoria: indica que las lecturas están en la memoria
Selector unidades
Selector tamaño dolly
Selector velocidad de tracción, de acuerdo con los métodos de ensayo internacionales
Un toque almacena las características y revisa lecturas en memoria
Encendido/Marcha
Apagado/Stop
psi/MPa
0 0.25 0.5 0.75 1.0 1.25 MPa/s
0 50 100 150 200 psi/s
psi
1457
PosiTest AT-A
Automatic Adhesion Tester
Indicador velocidad de tracción para seleccionar fácilmente y ver la velocidad de tracción especificada
Display LCD, grande y de fácil lectura, muestra la presión durante el ensayo y retiene el valor máximo

www.umi.es

NOVEDAD

ENSAYOS DE ADHERENCIA

PosiTest AT-A AUTOMÁTICO

CADA EQUIPO INCLUYE:

- Ensayador de adherencia con display digital
- 20 dollies de aluminio de 20 mm de diámetro
- Almohadilla abrasiva
- Herramienta de corte
- Kit de pegamento de dos componentes con palitos para mezclar y palitos de algodón
- Baterías recargables NiMH, con cargador AC
- Escobilla de algodón
- Manual de instrucciones en castellano y video
- Certificado de Calibración con trazabilidad NIST
- Dos años de garantía
- Maleta de transporte ligera y robusta

ESPECIFICACIONES

Tamaño del dolly *	Diámetro 20 mm
Resolución	+/- 1 psi (0,01 MPa)
Precisión	+/- 1 % fondo escala
Fuerza de tracción**	0 - 3000 psi (0 - 20 MPa)
Peso	5,5 Kg (maleta incluida)
Dimensiones maleta	43 x 33 x 15 cm (alto)

* Disponibles dollies de otras medidas.
** Varía con la sección del dolly

OPCIONES

Kit ensayos con dollies de 50 mm.

- Ideal para acabados de baja adhesión, como recubrimientos sobre madera, hormigón y plásticos.
- La superficie mayor del dolly proporciona mejor precisión en rangos bajos y mayor repetibilidad.
- Rango 0 - 500 psi (0 - 3,5 MPa).
- Incluye soporte de 50 mm, herramienta de corte y 12 dollies.

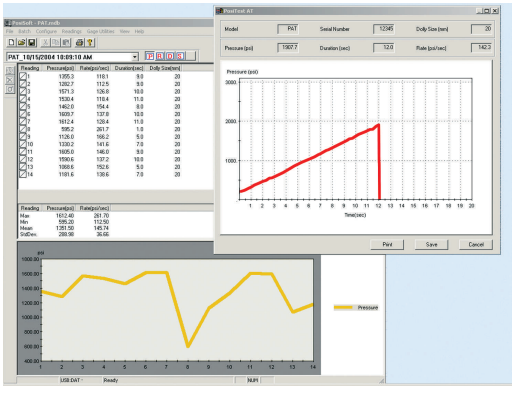
Corona de corte templada

- Para dollies de 50 mm, ideal para recubrimientos muy gruesos sobre hormigón.

OPCIONES

PosiSoft, software para Windows

- Muestra la presión, velocidad, duración del ensayo y tamaño del dolly, para 200 ensayos.
- Calcula el máximo, mínimo, media y desviación estándar.
- Imprime y muestra gráficos básicos e histogramas.
- Permite escribir notas y anotaciones.
- Exporta a hoja de cálculo.
- Idiomas, inglés, alemán, italiano, español y francés.
- Incluye cable USB.
- Actualizaciones gratuitas



Dollies

- Dollies adicionales de 10, 14, 20 y 50 mm

www.umi.es

Utiles y Máquinas Industriales, s. a.
José M.ª Ugarteburu, 2 - 161 - ☎ 944 466 250 - Fax 944 460 541 / 944 466 274 - 48007 BILBAO
http: //www.umi.es - E-mail: comercial@umi.es
Avda. Madrid, 43 - ☎ 902 107 020 - 28850 TORREJÓN DE ARDOZ (Madrid)
E-mail: umm@arrakis.es